مدرسة : مصطفى حافظ المشتركة   امتحان الشهر الأول لمادة التكنولوجيا للصف السادس لعام ٢٠١٥/٢٠١٦

اسم الطالبة :--------------------   الدرجة : ------------

السؤال الأول : أكملي ما يلي بما يناسبه :   (٥ درجات)

١-كانت تجارب العالم .... من أولى محاولات الطيران فقد كسا جسمه ....

٢-الطيران هو عالم السير و............... عن سطح ....

٣-كانت............... أول وسيلة مكنت الإنسان من الارتفاع عن سطح الأرض وكانت تستخدم عدة أنشطة منها .... و...............

٤-تعتمد فكرة الطائرة الورقية على جسم ....خفيف الوزن ويعد ....الجزء الرئيسي المسئول عن اتزان حركتها أثناء الطيران .

٥-تتكون الطائرة الشراعية من سطح انسيابي............... الشكل عبارة عن منطاد معدل .

السؤال الثاني : ضعي علامة (/) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام الخاطئة: (٥ درجات)

١- (   ) الجناح في الطائرة الشراعية على هيكل من اسطوانات من الألمنيوم .

٢- (   ) كلم زاد ت سرعة الهواء زاد ضغطه .

٣- (   ) يعتبر الذيل أهم جزء في طيران الطائرة الحديثة .

٤- (   ) يتحكم قائد الطائرة بقيادة الطائرة من خلال استخدام أنظمة كهربائية وميكانيكية .

٥- (   ) يوجد للطائرات الشراعية ذيل ليعكس التيارات الهوائية .

السؤال الثالث : عللي لما يأتي :   (٥ درجات)

١- عندما ننفخ على ورقة فإنها ترتفع لأعلى ؟

٢- باءت محاولات طيران عباس بن فرناس بالفشل ؟

٣- لا بد لطائر الطائرة الشراعية أن يجري من على قمة منحدر (جبل مثلا) ؟

٤- يعد النقل الجوي من أهم وسائل النقل والمواصلات الحديثة ؟

٥- للعالم برنولي دور كبير في عالم الطيران ؟

السؤال الرابع : ما وظيفة كل من العناصر الآتية :   (٥درجات)

الجزء	الوظيفة
الريش على جسم الطائرة	
الجناح في الطائرة الحديثة	
ذيل الطائرة الورقية	
الطيار المعلق في مركز ثقل الطائرة الورقية	
الهيكل المصنوع من الألمونيوم في الطائرة الشراعية	